

Datum
2023-03-15

Dnr



Ändringshistorik

Datum	Version	Skriven av	Ändringar
2023-01-04	Första	Kristoffer Stighäll	

Restaureringsplan för N2000-området Klubben inom projektet LIFE RestoRED **LIFE19 NAT/SE0110210**

Summary

This document provide a brief overview of the measures that will take place in the LIFE RestoRED project at the N2000 site SE0110210 Klubben. The object is characterized by calcareous terrain with broad-leaved forest. The site hosts valuable deciduous forest with oak, maple, linden, elm, aspen and hazel. Klubben is a well-known lichen- and fungi locality and the old stands have very high conservation values concerning these groups.

The mixed tree stand will be restored as a mixed grazed stand with old oaks, maple, linden aspen and hazel and the associated species to these trees. Location of different actions can be seen in the maps in the end of this document.

Om Projektet

Projektet LIFE RestoRED arbetar med att restaurera skötselkrävande naturtyper, mestadels betesmarker och slåtterängar. Arbetet utförs inom N2000-områden under åren 2021 till 2027. Naturtyperna som restaureras finns med på den lista av naturtyper som EU tagit fram. Arbetet som omfattas av den här restaureringsplanen utförs av Länsstyrelsen i Stockholm. Läs mer om projektet på webbplatsen www.liferestored.se.

Uppgifter om området

Natura 2000-område: SE0110210 Klubben

Naturresevat: -

Län: Stockholm

Kommun: Norrtälje

Förvaltare/kontaktperson på Länsstyrelsen: Kristoffer Stighäll

Koordinater för restaureringsområde: 59°51'28.1''N, 18°55'20.7''E (WGS84 DMS)

Beskrivning av objektet

Natura 2000-området Klubben är en tidigare betad löväng i norra delen av Stockholms län, ca 15 kilometer nordost om Norrtälje stad. Området, som är drygt 4 ha, utgörs av ett höjdparti med omgivande frodiga lövskogar med stort inslag av ädellövträd. Delar av området är flackt, jordarten är morän och har ett betydande innehåll av kalk, vilket gett upphov till mycket artrika florer, både av kärleväxter och svampar.

Merparten av Natura-2000-området utgörs idag av slutna ädellöv- och hassellund med exklusiv flora. På många av ädellövträden växer lunglav och på lönnar brun lundlav. På alm har en av länets få fynd av savlundlav gjorts. I flackare partier med hassel och lönn har en rad krävande svampar påträffats, däribland violett fingersvamp, igelkotröksvamp, jättespindling och lömsk flugsvamp. Ytterligare en bevarandenaspekt är insektsfauna kopplad till brynmiljöer med spenört och blodnäva mm. Här fanns fortfarande under 1990-talet mnemosynefjäril.

Syfte och mål med åtgärderna i projektet

I området ges en stärkt ekologisk status genom att restaurera hagmarken med i första hand ädellövträd och hassel.

Vid slutet av projektet ska naturtypen 9070 trädklädd betesmark ges en stärkt ekologisk status genom att avverka träd och röja i hasselbestånden för att gynna ädellövträd och grövre hassel och den framtida skötsel av området vara ordnad genom att bete återinförs.

Allmänheten ska ha fått kunskap om projektet genom skyltning och relevant informationsmaterial.

Tillgängligheten i området ska ha ökat genom att området blir mer lättframkomligt och attraktivt för besök genom restaurering samt genom uppsättning av självstängande grindar.

Tabell 1 Naturtyper som omfattas av projektåtgärder

Naturtypskod	Natura 2000 naturtyp (namn)	Areal (ha)
9070	Trädklädda betesmarker	4,1

Åtgärder som är aktuella i N2000-området SE0110210 Klubben

Tabell 2 Planerad omfattning

Action	Namn	Längd (m)	Area (ha)	Antal
C1.1	Röjning och avverkning		4,1	
C1.2	Restaureringsbete			
C2.1	Stängsling			
C2.4	Stängselgenomgång			2
D1	Fotodokumentation			1
D2	Bedöma om gynnsam bevarandestatus uppnåtts			1
D5	Receptsamling pollinering			1
D5	Checklista av död ved			1
E1.1	Obligatorisk projektskylt			1
E1.2	Temaskylt			1

Beskrivning av åtgärderna

Action C1.1 Röjning och avverkning

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-2024

Beskrivning: Hassel gallras ut med ca 50 %. Hela buskgrupper avvecklas och grövre och omfångsrika buketter sparas. I trädskiktet avvecklas lövträd som växer in i kronor på ekar, lindar och almar. Lönnar som inte konkurrerar med ek, lind eller alm lämnas. Lönnar som konkurrerar med ek, lind och alm kan med fördel högkapas, i synnerhet om det växer rödlistade lavar på desamma. Äldre granar lämnas om de inte konkurrerar med ek, lind och alm. Albårderna på lågmarkerna neråt sjön avvecklas helt. Enda undantaget är i direkt anslutning till ån närmast landsvägen i NO.

Fältskiktet ska vara väl rensat från grenar och röjningsrester vid avslutat uppdrag.

Veddepåer av lövträd lämnas på lämpliga platser i anslutning till hållmarker/blockpartier.

Sandblottor skapas i den sydvända sluttningen i sydligaste delen av objektet.

Action C1.2 Restaureringsbete

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2027-08-31

Genomförs: Så snart som möjligt efter att ovanstående restaureringshuggning skett.

Beskrivning: Helst skall nötbete användas, men om inte det är möjligt får andra alternativ utredas.

Action C2.1 Stängsling

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-03-31

Genomförs: Så snart som möjligt efter att restaureringshuggningarna utförts.

Beskrivning: Stängslet placeras i enlighet med bifogad karta.

Action C2.4 Stängselgenomgång

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2025-03-31

Genomförs: I samband med uppsättning av stängslet.

Beskrivning: Självstängande grindar/stättor placeras i området, en i sydväst och en i nordost.

Action D1.Fotopunkter

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2022, innan åtgärder genomförs.

Beskrivning: För att dokumentera effekten av restaureringsåtgärderna kommer foton att tas på strategiska platser före restaureringsåtgärder och efter genomförda åtgärder.

Fotopunkterna finns utmärkta på bifogad karta.

Fotodokumentation sker också under genomförandet av projektet och publiceras som en enkel rapport på projektets webbplats.

Action D2.1 Utvärdering av bevarandestatus för naturtyper

Möjlig tidsperiod: 2026-03-01 till 2027-02-28

Genomförs: Efter genomförd restaurering ska en bedömning göras om statusen för de naturtyper som restaurerats har förbättrats.

Beskrivning: Bedömningen sker genom observationer på plats och kan genomföras av den som ansvarat för restaureringen, eller en särskild inventerare. Data från genomförda inventeringar av arter och naturtyper används också som underlag för bedömningen. Bedömningen kommer slutligen att registreras i Naturvårdsverkets databas NNK.

Action D5.2 Planering och utvärdering av åtgärder för pollinerare

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2023-2024

Beskrivning: I samband med restaureringsåtgärder kommer särskild hänsyn tas till pollinerarnas framtida miljö. Inom aktuellt område kommer det att friställas så många sälgrar och blommande träd och buskar som möjligt (rönn, oxel, hagtorn, olvon, slån m fl). Särskild hänsyn kommer att gälla för förekomster av spenört med tanke på dessa arters stora betydelse för mycket krävande arter. Åtgärderna skall märkas ut på kartor.

Resultaten kommer publiceras på projektets webbplats respektive Länsstyrelsens webbplats.

Action D5.3 Planering och utvärdering av skapande av död ved

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31

Genomförs: 2024-2025

Beskrivning: I samband med avverkning av träd inom action C.1 kommer död lövved att skapas. Särskilda veddepåer kommer att finnas inom utpekade delområden, särskilt i anslutning till hållmarker/blockmarker för att få solinstrålning. Åtgärderna finns utmärkta på kartor.

Action E1.1 Obligatorisk projektskyt

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31.

Genomförs: 2023.

Beskrivning: En skylt som beskriver projektets arbete sätts upp vid områdets södra gräns.

Action E1.2 Temaskylt

Möjlig tidsperiod: 2021-03-01 till 2026-12-31.

Genomförs: 2023

Beskrivning: Skylt som beskriver de planerade restaureringarna i området kommer att tillverkas och sättas upp. Placeringen av skyltar väljs utifrån deras exponering för besökande, utefter allmänna vägar.

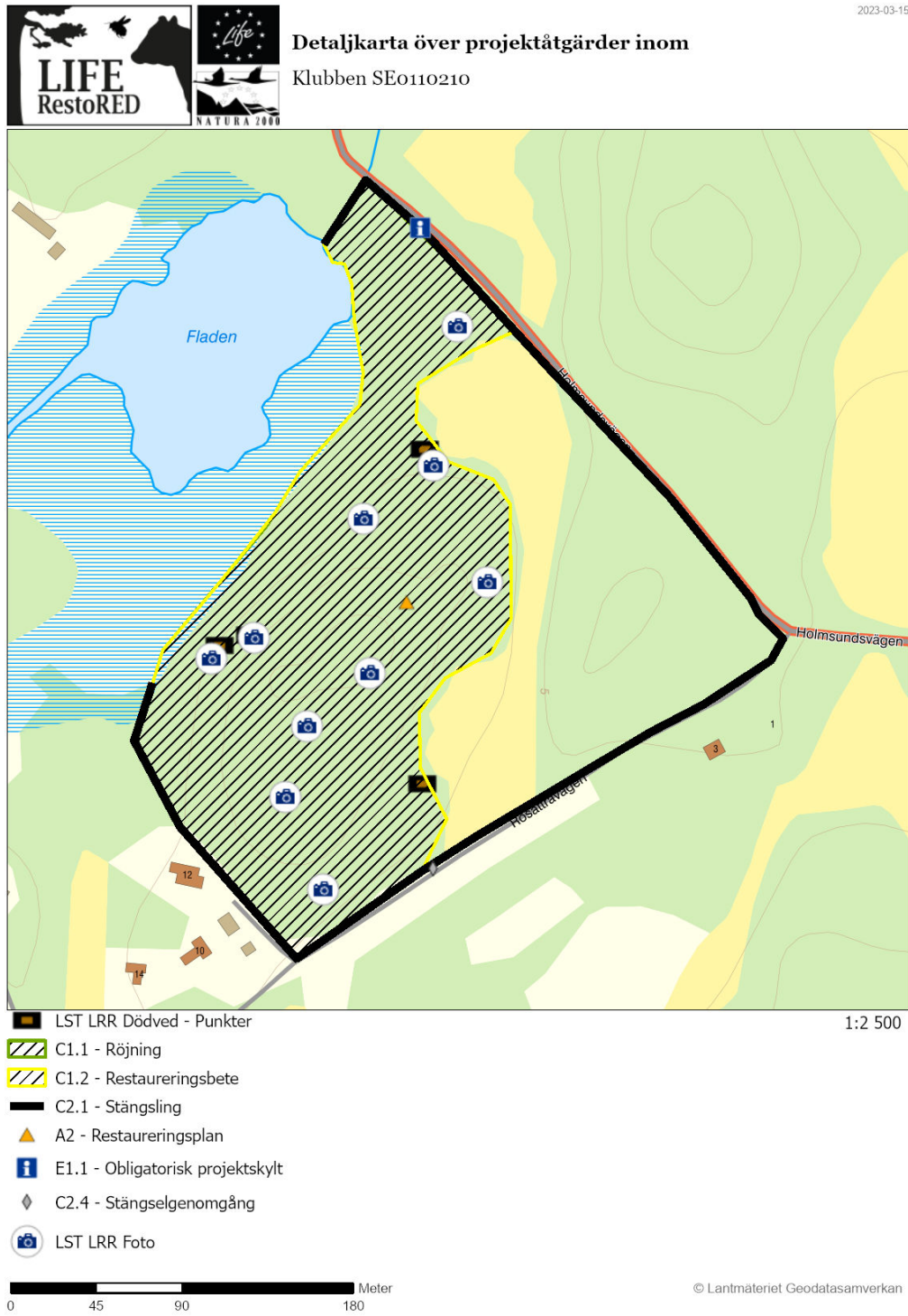
Kartor

Bild 1 Översiktskarta, N2000-området SE0110210 Klubben.



0 5 000 10 000 20 000 Meter

Bild 2 Detaljkarta, åtgärder som genomförs i projektet är synliga.



LIFE-programmet

Den här restaureringsplanen har producerats med stöd av Europeiska kommissionens LIFE-program. Ståndpunkter och faktainnehåll representerar projektet LIFE RestoRED och representerar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens eller byrån CINEAs uppfattning eller ståndpunkt. Läs mer om LIFE-programmet på EU-kommissionens webbplats : <https://ec.europa.eu/easme/en/life>